



PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ

			ČÍSLO SOUPRAVY
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SB projekt s.r.o.
Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín

INVESTOR		 SPRÁVA ŽELEZNIC		Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
ZODP. PROJEKTANT ING. KAREL SMOLÍK		NAVRHL / VYPRACOVAL ING. KAREL SMOLÍK		 ING. KAREL SMOLÍK ING. DRAHOMÍRA SMOLÍKOVÁ železnice & komunikace 751 22 OSEK NAD BEČVOU 383 tel: 581 225 002 www:nort.cz e-mail:nort@nort.cz	
KRAJ ZLÍNSKÝ		POVĚŘENÝ OÚ ZDOUNKY		OBEC ZDOUNKY	
STAVBA: Rekonstrukce PZS v km 13,559 (P7321) na trati Kroměříž - Zborovice OBJEKT/SOUBOR: SO 01 - Železniční svršek km 13,559 SO 02 - Železniční spodek km 13,559 SO 03 - Přejezdová konstrukce km 13,559				ÚČEL	DUSP
				ARCH.ČÍSLO	190513
VÝKAZ VÝMĚR				Č.REVIZE	-
				DATUM	XII/ 2019
				FORMÁT	21xA4
				MĚŘÍTKO	-
				ČÁST	PŘÍLOHA
				D.2-E.1	VV

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 01			
Stavba: Rekonstrukce PZS v km 13,559 (P7321) na trati Kroměříž - Zborovice							CELKEM: - Kč			
SO/PS: SO 01 Železniční svršek km 13,559							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: E.1.1.1 Železniční svršek							Klasifikace SO/PS: 824			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2019			
Ukončení realizace SO/PS. Ing.Karel Smolík, N.O.R.T.; IČ 42963061 Ing.Karel Smolík							Datum zpracování: 22.3.2020			
Rekonstrukce PZS v km 13,559 (P7321) na trati Kroměříž - Zborovice							ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena Jednotková Celkem	
Díl: 51 Kolejová lože										
1	15150		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJISTÉ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	101.263			0.00	
				1: (1,629*25+(0,3+0,65)*0,45*10+1,3*0,45*7/2+1,3*0,45*7/2+1,3*0,45*7)*2,1 2: -(140,341*0,05)*2,1 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
2	2520		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	1.000			0.00	
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami						
3	512550		OTSKP-SPK+ŽS 2019	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	71.690			0.00	
				1: 1,901*11+1,886*14+1,3*0,5*2*10+1,3*0,5*7+1,3*0,5*7/2*3 1. Položka obsahuje: - dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.						
4	513550		OTSKP-SPK+ŽS 2019	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	166.860			0.00	
				1: (0,107+0,067+0,046+0,058+0,58+0,101+0,98+0,050+0,008)*9*(100+60)*4,7						

Díl:	52	Kolej							
7	15111		OTSKP-SPK+ZS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA - TĚŽITELNOSTI - zemina	T	1.050			0.00
				1: 2*(0,5*0,5*1)*2.1					
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
8	15250		OTSKP-SPK+ZS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0.007			0.00
				1: 25*1,52*2*0,09/1000					
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					

9	15260		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0.012				0.00
				1: 25*1,52*2*0,163/1000						
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
10	15520		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	T	3.040				0.00
				1: 25*1,52*0,08						
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
11	2710		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1.000				0.00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními						
12	29111		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ - kontrola SŽG	HM	2.000				0.00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
13	2940		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1.000				0.00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
14	133738		OTSKP-SPK+ŽS 2019	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0.500				0.00
				1: 2*(0,5*0,5*1)						

4/8

[illegible]

				<p>Jednotlivým svarem se rozumí svar, který splňuje některé z následujících kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> – počet svarů v jednom objektu je menší než 20 ks – při vevařování lepených izolovaných styků a dilatačních zařízení do koleji – závěrný svar při zřizování bezstykové koleje ve smyslu předpisu S3/2 <p>Svar, který nesplňuje ani jedno z výše uvedených kritérií, je svar průběžný</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovatel do vzdálenosti předepsané předpisem S3/2, jejich případná ojedinelá výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnání kolejnic výškové a směrové, podbití stykových prážců, demontáž spojek a jejich odvoz na určené místo nebo do šrotu, případné obroušení nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar, utažení upevňovatel – úpravu kolejového lože pro nasazení formy, zpětnou úpravu do profilu – svaření kolejnic nebo částí výhybek, opracování a obroušení svaru – úprava koleje nebo výhybkové konstrukce do stavu před svařováním – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – případné řezání koleje <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
20	54640		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝMĚNA KOLEJNIC BEZ OHLEDU NA TVAR - přechodová kolejnice A/49E1	M	25.000			0.00
				<p>1: 2*12,5</p> <p>Položka zahrnuje dodávku a uložení vyměřovaného materiálu, doplnění podložek, spojkových šroubů, svérkových šroubů, matic a dvojítych pružných kroužků, vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu veškerého materiálu.</p>					
21	549111		OTSKP-SPK+ŽS 2019	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	37.500			0.00
				<p>1: 12,5+25</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přípravné práce, zejména odstraňování překážek v koleji a výhybce, např. odstranění kolejových propojek, ukolejnění ap. – vlastní broušení a související práce a materiál, např. brusivo – dokončovací práce, zejména zpětná montáž odstraněného zařízení, např. kolejových propojek, ukolejnění ap. – dopravu brousící soupravy a doprovodných vozů na místo broušení a zpět – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>					
22	549510		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ŘEZÁNÍ KOLEJNIC BEZ OHLEDU NA TVAR	KUS	8.000			0.00
				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
23	783221		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN	M2	2.875			0.00
				<p>1: 3*2*(pi*0,1*1,5+pi*0,05^2)</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>					

24	93650		OTSKP-SPK+ŽS 2019	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	29.138				0.00
				1: 2*(pi*(0,05^2-0,046^2))*1,5*7880+pi*0,05^2*0,005*7880)						
				<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 						
25	965123		OTSKP-SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM - ROZEBRÁNÍM	M	25.000				0.00
				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uvolnění kolejového roštu z kolejového lože - odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení - případné rozřezání kolejového roštu - úplné rozebrání koleje v místě demontáže do kolejových polí a jejich hrubé očištění - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - odvoz kolejových polí z místa demontáže na montážní základnu - rozebrání kolejových polí na montážní základně do součástí - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz nevyhovujícího materiálu na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>						
26	965126		OTSKP-SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z - MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	TKM	130.772				0.00
				1: 25*1,52*20,08*20+25*2*0,04939*20+25*1,52*2*(8,52+4*0,47+6*0,09+2*0,63+2*0,544+0,163+0,09)/1000*20						

	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení – případné překládky na trase <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Výměra je sumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.</p>	
Celkem za 52	Kolej	0.000 0.00

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET						SO 02			
Stavba: Rekonstrukce PZS v km 13,559 (P7321) na trati Kroměříž - Zborovice						CELKEM: - Kč			
SO/PS: SO 02 Železniční spodek km 13,559						Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: E.1.1.2 Železniční spodek						Klasifikace SO/PS: 824			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)						ISPROFIN:			
Majetek: SŽDC s.o.						Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: Zpracovatel:						Cenová úroveň: 2019			
Ukončení realizace SO/PS. Ing.Karel Smolík, N.O.R.T.;IČ 42963061 Ing.Karel Smolík						Datum zpracování: 22.3.2020			
Rekonstrukce PZS v km 13,559 (P7321) na trati Kroměříž - Zborovice						ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena
Díl: 1 Zemní práce									
27	15111		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI - zemina	T	199.322			0.00
				1: $2 \cdot (1 \cdot 1 \cdot 1,1) \cdot 2,1$ 2: $(152,091 \cdot 0,3) \cdot 2,1$ 3: $(0,15 + 0,15 + 0,05 \cdot 5,4) / 2 \cdot 5,4 \cdot 25 \cdot 2,1 + (7,6 \cdot 1,7 / 2) \cdot (0,42 + 1,7 \cdot 0,05) \cdot 2,1 + (15,6 \cdot 1,4 / 2) \cdot (0,42 + 1,4 \cdot 0,05) \cdot 2,1$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
28	123738		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	99.732			0.00
				1: $152,091 \cdot 0,3$ 2: $(0,15 + 0,15 + 0,05 \cdot 5,4) / 2 \cdot 5,4 \cdot 25$ 3: $(7,6 \cdot 1,7 / 2) \cdot (0,42 + 1,7 \cdot 0,05) + (15,6 \cdot 1,4 / 2) \cdot (0,42 + 1,4 \cdot 0,05)$ 4: $140,341 \cdot 0,05$					

				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
29	132738		OTSKP-SPK+ŽS 2019	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0.750				0.00	
				1: 0,5*1,0*1,5							
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
30	133738		OTSKP-ŽS	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2.200				0.00	
				1: 2*(1*1*1,1)							

Díl: 56				Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch							
31	18110		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I - včetně zahutnění vrstvy výzisku ŠL do zemní pláně	M2	140.341					0.00
				1: 140,341							
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
32	501101		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	41.647					0.00
				1: (0,15+0,15+0,05*4,9)/2*4,9*25□ 2: (7,6*1,7/2)*(0,4+1,7*0,05)+(15,6*1,4/2)*(0,4+1,4*0,05)							
				1. Položka obsahuje: – nákup a dodání štěrkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení štěrkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dlířích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – zřízení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – zřízení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.							
33	501410		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM - ŠD stmelená cementem	M3	42.102					0.00
				1: 140,341*0,3							

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nákup a dodání materiálů pro uvedenou stabilizaci v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace, včetně pojiva – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení materiálů pro stabilizaci dle předepsaného technologického předpisu – zřízení vrstvy na místě nebo z dovezeného materiálu (z mísicího centra), bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření – ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.</p>		
Celkem za 56		Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	0.000	0.00

Díl:		8		Trubní vedení						
34	125738		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0.525				0.00
				1: 0,5*1,0*1,5-0,5*0,3*1,5						
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprání a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 						
35	17521		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU BEZ ŽUT	M3	0.525				0.00
				1: 0,5*1,0*1,5-0,5*0,3*1,5						

5/7

6/7

				<ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovacích vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů								
44	93545		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	7.000					0.00	
				položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">-dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže- spárování, úpravy vtoku a výtoku- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě								
Celkem za 8				Trubní vedení	0.000					0.00		

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET						SO 03			
Stavba: Rekonstrukce PZS v km 13,559 (P7321) na trati Kroměříž - Zborovice						CELKEM: - Kč			
SO/PS: SO 03 Přejezdová konstrukce km 13,559						Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: E.1.3 Železniční přejezdy						Klasifikace SO/PS: 824			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)						ISPROFIN:			
Majetek: SŽDC s.o.						Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: Zpracovatel:						Cenová úroveň: 2019			
Ukončení realizace SO/PS: Ing.Karel Smolík, N.O.R.T.; IČ 42963061 Ing.Karel Smolík						Datum zpracování: 22.3.2020			
Rekonstrukce PZS v km 13,559 (P7321) na trati Kroměříž - Zborovice						ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena Jednotková Celkem
Díl:	57	Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živin							
45	15111		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI	T	5.670			0.00
				1: (0,3+0,15)*6*2.1 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
46	15130		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU - živice	T	23.242			0.00
				1: 0,05*(9,3*5,9+5,4*5,7)*2.2 2: 0,13*(3,8+2,8)*6,0*2.2 3: 0,18*(6,3*1,0)*2.2 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
47	15330		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	10.800			0.00
				1: 0,25*(2,5+1,5)*6,0*1,8					

				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
48	27421		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ	M2	10.500				0.00
				1: 7*1,5 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními						
49	27422		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSÍC	0.200				0.00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními						
50	27423		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ	M2	10.500				0.00
				1: 7*1,5 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními						
51	113138		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	5.148				0.00
				1: 0,13*(3,8+2,8)*6,0 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
52	113328		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	6.000				0.00
				1: 0,25*(2,5+1,5)*6,0 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
53	113728		OTSKP-SPK+ŽS 2019	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	4.283				0.00
				1: 0,05*(9,3*5,9+5,4*5,7) Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
54	123738		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2.700				0.00
				1: (0,3+0,15)*6						

3/5

				<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 						
60	574C06		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	3.420				0.00
				1: (7+2,5)*6*0,06 <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 						
61	5.74E+09		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S	M3	3.888				0.00
				1: (4,8+2,4)*6*0,09 <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 						
62	919115		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM	M	11.100				0.00
				1: 5,6+5,5 položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
63	921131		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZDY PRYŽOVÉ UIC, R65, S49 BET., 600 MM, SE ZÁVĚRNOU ZÍDKOU	M	7.200				0.00
				Zřízení montované přejezdové konstrukce. Montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě v ose koleje při přerušení železničního a silničního provozu. Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu (např. za překážky na straně koleje). Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa zřízení přejezdu. Položka zahrnuje náklady na dopravu materiálu z výrobního závodu nebo místa nákupu až na místo zřízení přejezdu a odvoz demontovaného materiálu na určené místo do 5 km. Položka nezahrnuje náklady na zřízení a odstranění dopravního značení objízdné trasy. Položka obsahuje i dodávku veškerých prvků a částí daného typu přejezdové konstrukce dle odpovídajících vzorových listů a TKP .						
64	931316		OTSKP-SPK+ŽS 2019	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	35.300				0.00
				1: 6,1+6,1+6+6+5,6+5,5 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil						
65	965321		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU OSTATNÍCH	M2	15.750				0.00
				1: 2,5*6,3						

				<div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">– rozebrání železničního přejezdu nebo přechodu do součástí včetně hrubého očištění– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek– příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.</div> <div>2. Položka neobsahuje:<ul style="list-style-type: none">– náklady na zřízení a odstranění dopravního značení objízdné trasy– odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci– poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</div> <div>3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdna nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábký se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.</div>							
66	965322		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU OSTATNÍCH - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	124.740					0.00
				<div>1: 2,5*6,3*0,18*2.2*20</div> <div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">– odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení– případné překládky na trase</div> <div>2. Položka neobsahuje:<ul style="list-style-type: none">– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce)– poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</div> <div>3. Způsob měření: Výměra je sumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.</div>							
Celkem za 57				Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné						0.000	0.00